

## K 16 nyckel hantering

### 1 Innehåll

1	Innehåll .....	1
2	Syfte .....	2
3	Omfattning .....	2
4	K 16 nyckel .....	2
4.1	K16-nyckel som ej återlämnas inom ett dygn .....	2
4.2	<i>Driftplatser med K16-nyckel i magnetlås</i> .....	2
4.3	Trafikverksamhet som är i behov av K16 nyckel i magnetlås .....	3
5	Instruktion K16.....	3
5.1	K16 Sveg .....	4
5.2	K16 Orsa .....	4
5.3	K16 Fågelsjö .....	4
5.4	K16 Röjan .....	4
5.5	K16 Svenstavik .....	5
5.6	K16 Hoting.....	5
5.7	K16 Lit .....	5
5.8	K16 Jämtlands Sikås .....	5
5.9	K16 Ulriksfors .....	6
5.10	K16 Dorotea.....	6
5.11	K16 Vilhelmina.....	6
5.12	K16 Storuman.....	6
5.13	K16 Sorsele .....	7
5.14	K16 Moskosel.....	7
5.15	K16 Jokkmokk.....	7
5.16	K16 Porjus .....	7
6	Ansvarig.....	8
7	Referensdokumentation.....	8

## 2 Syfte

En beskrivning om handhavande av K16-nyckel efter Inlandsbanan AB:s infrastruktur.

## 3 Omfattning

Rutinen vänder sig till lokaltåg/fjärr tågklarare samt till entreprenörer och trafikutövare som är verksamma efter Inlandsbanan AB:s infrastruktur.

## 4 K 16 nyckel

I moduler till TDOK 2015:0309 ”Trafikverkets Trafikbestämmelser för järnväg TTJ” anges,

På grund av stora avstånd mellan driftplatser finns efter inlandsbanan ibland behovet av att K-16 nyckel kan återlämnas senare än efter ett dygn.

### 4.1 K16-nyckel som ej återlämnas inom ett dygn

Utkvitterad K-16 nyckel ska om möjligt återlämnas samma dygn som den utkvitterats.

Om behov finns kan dock K16-nyckel återlämnas senare. K16-nyckel som är utlämnad under veckan ska återlämnas senast 7:e dagen efter uthämtning (se även NST-0478 F3).

Den tillsyningsman som kvitterat ut K-16 nyckel, ska under veckan svara för nyckelns rätta handhavande, förvaring och återlämnande.

K16-nyckeln ska återlämnas till lokaltågklarare eller i det magnetlås där nyckeln tagits ut.

### 4.2 Driftplatser med K16-nyckel i magnetlås

Driftplatser med K-16 nyckel i magnetlås	Utlämnas av	K-16 gäller för sträckan
Orsa	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Sveg - Mora
Röjan	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Sveg - Brunflo
Svenstavik	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Sveg - Brunflo
Lit	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Hoting - Östersund
Jämtlands Sikås	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Hoting - Östersund
Ulriksfors	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Hoting - Östersund

Dorotea	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Hoting - Storuman
Vilhelmina	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Hoting - Storuman
Sorsele	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Arvidsjaur - Storuman
Moskosel	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Arvidsjaur - Gällivare
Jokkmokk	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Arvidsjaur - Gällivare
Porjus	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Arvidsjaur - Gällivare
Arvidsjaur	Tågledningscentralen i Sveg, Hoting eller Storuman	Arvidsjaur - Gällivare

### 4.3 Trafikverksamhet som är i behov av K16 nyckel i magnetlås

Tågledningscentralens tågklarerare som leder trafiken på de driftplatser som har en t K16-nyckel fastlåst i magnetlås, ska informera den andre Tågledningscentralens tågklarerare i Sveg, Hoting eller Storuman på den bevakningssträckan om den utlämnade K16-nyckeln från vilken K16 nyckeln frigjorts.

Exempel:

*I de fall där trafikverksamhet är i behov av K16 nyckel i magnetlås i Vilhelmina när Hoting är bevakad. Föraren eller tillsyningsmannen kontaktar tågklareraren i Hoting som frigör K16-nyckeln, tågklareraren gör en notering i K16 bok om utlämnad nyckel. Därefter kontaktar tågklareraren i Hoting tågklareraren i Storuman för att informera om utlämnad K16-nyckel.*

## 5 Instruktion K16

Om det föreligger **el-** och/ eller **kommunikations-fel** indikeras det på manöverpanelen.

Avvikelse avseende funktion och fel i denna utrustning hanteras på samma sätt som fel i övriga signalanläggningar

Hantering av K16 i övrigt än nedan är i enligt gällande föreskrifter i TTJ

## 5.1 K16 Sveg

Fastlåsta K16-nycklar i Orsa, Fågelsjö, Röjan och Svenstavik indikeras i manöverpanel hos tkl Sveg och även i manöversystem Cactus TMS. Det finns två K16-nycklar på varje plats, K161 och K162. K16-nycklarna är placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Orsa, Fågelsjö, Röjan eller Svenstavik begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

## 5.2 K16 Orsa

Fastlåsta K16-nycklar, K161 och K162, frigges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Ors begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K161-** eller **K162-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.3 K16 Fågelsjö

Fastlåsta K16-nycklar, K161 och K162, frigges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Feö begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K161-** eller **K162-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.4 K16 Röjan

Fastlåsta K16-nycklar, K161 och K162, frigges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Röjan begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K161-** eller **K162-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.5 K16 Svenstavik

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i SvK begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.6 K16 Hoting

Fastlåsta K16-nycklar i Lit, Jämtlands Sikås, Ulriksfors, Dorotea och Vilhelmina indikeras i manöverpanel hos tkl Hoting och även i manöversystem Cactus TMS. Det finns två K16-nycklar på varje plats, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>. I Vilhelmina finns K16-nycklarna inne i stationshuset och på övriga platser är K16-nycklarna placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Lit, Jämtlands Sikås, Ulriksfors, Dorotea eller Vilhelmina begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

## 5.7 K16 Lit

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Lit begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.8 K16 Jämtlands Sikås

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Jämtlands Sikås begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.9 K16 Ulriksfors

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Ulriksfors begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigges K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.10 K16 Dorotea

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Dorotea begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigges K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.11 K16 Vilhelmina

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Vilhelmina begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigges K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## 5.12 K16 Storuman

Fastlåsta K16-nycklar i Porjus, Jokkmokk, Moskosel och Sorsele indikeras i manöverpanel hos tkl Storuman och även i manöversystem Cactus TMS. Det finns två K16-nycklar på varje plats, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>. K16-nycklarna är placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Porjus, Jokkmokk, Moskosel eller Sorsele begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigges K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

### 5.13 K16 Sorsele

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Sorsele begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

### 5.14 K16 Moskosel

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Moskosel begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

### 5.15 K16 Jokkmokk

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Jokkmokk begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

### 5.16 K16 Porjus

Fastlåsta K16-nycklar, K16<sub>1</sub> och K16<sub>2</sub>, frigges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Porjus begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl frigjer K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16<sub>1</sub>**- eller **K16<sub>2</sub>-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

## **6 Ansvarig**

Chefen för Trafiksektionen vid Inlandsbanan AB är ansvarig för att denna rutin är implementerad och följs av egen personal. Denne är även ansvarig för att denna rutin uppdateras och godkänns.

## **7 Referensdokumentation**

TDOK 2015:0309 Modul 9 M och S, Modul 12 samt Modul 16

NST-0478 Linjeboken